



DC-UPS

NCPA0724G01020

1 Brève description

L'alimentation CC tamponnée du **AC-C-TEC** comprend des ultra-condensateurs comme stockage d'énergie à l'intérieur du boîtier. Pendant le fonctionnement normal, ce condensateur est chargé à partir du secteur AC. Les consommateurs CC raccordés sont également alimentés par le secteur CA. En cas d'interruption de l'alimentation AC, l'énergie de l'ultra-condensateur est régulée. Avec un convertisseur continu/continu, la charge est alimentée par le condensateur jusqu'à ce qu'il soit déchargé. Le temps de sauvegarde dépend de l'état de charge du condensateur et du courant de décharge.

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Sans entretien grâce aux ultra-condensateurs à longue durée de vie Charge et décharge des ultra-
- Condensateurs basés sur un microcontrôleur
- Contrôle du fonctionnement et de l'état de charge avec des contacts sans potentiel et une LED
- Extension de capacité possible avec des modules d'extension de condensateur externes

2 Données techniques

Tension d'entrée nominale	400 V CA ($\pm 15\%$)
Plage de tension d'entrée pour l'opération de charge	340V...460VCA
Fréquence nominale	47Hz ... 63Hz
Max. courant d'entrée nominal	0,2A@400VCA
Max. courant d'appel	30 A / 2 ms
Courant de sortie nominal max.	3 A CC (à partir de 0,94 kJ)
Courant de sortie nominal à max. énergie	2 A CC (à partir de 1,0 kJ)
Limitation de courant	1,05 ... 1,5 x INenn
Tension de sortie nominale (en fonctionnement sur secteur)	24,3 V CC $\pm 2\%$
Tension de sortie (en fonctionnement de secours)	23,5 V CC $\pm 2\%$
Énergie	1 kJ
Perte de puissance maximale "pire cas"	12W
Efficacité	88 % @ (Ue=400 V CA ; tuune=24,3 V CC ; jeune=jeNenn)
Protection interne de l'appareil	2,5 A (T), 250 V
Fusible circuit de sortie CC (externe)	3,15 A (T)
Type de connexion : entrée Ue	borne à vis max. 2,5 mm ² 0,6 Nm
Type de connexion : sortie Ua	borne à vis max. 2,5 mm ² 0,6 Nm
Type de connexion : message contact	borne à vis max. 2,5 mm ² 0,6 Nm
Max. charge message contact (Ue-OK1)	30 V/ 0,5 A contact de relais libre de potentiel
Max. charger message contact (Uc>1)	30 V/ 0,5 A contact de relais libre de potentiel
Système de protection	IP20 u. EN 60529
Température ambiante	-20°C...60°C

1Les contacts de message sont couplés à la Affichage LED. L'allumage d'une LED affecte l'activation du relais correspondant.

Fiche technique

AC-C-TEC 2403-1-400



J. Schneider
Elektrotechnik

Température de stockage	-20°C...60°C
Rel. humidité	≤95% condensation non autorisée
Max. hauteur de montage (sans réduction de charge)	2000 m ü. NN
Dimensions (H x L x P) poids	152,5mm, 102mm, 130mm 2,2Kg

3 Normes et réglementations

Tension aux bornes	SELV / PELV selon EN 60204-1
Interférence autorisée	EN 6100-3-2 EN 6100-3-3 classe A EN 55011 classe B EN 62040 -2
Immunité au bruit	EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11 EN 62040-2
Appareil complet	EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1